



NETTALCO

Web Service – Mensual y Semanal

21 de agosto de 2020

DOCUMENTO ELABORADO PARA:	NETTALCO
DOCUMENTO ELABORADO POR:	ACADEMIA DE TECNOLOGÍA PERUANA S.A.C

Términos de Confidencialidad

El presente documento está destinado para la NETTALCO con carácter exclusivamente informativo. La información detallada puede variar, informando de manera anticipada los cambios suscitados en el contenido del presente documento a los interesados correspondientes.

HISTORIAL DE VERSIONES

Versión	Modificado por	Revisado por	Detalle
2.0	---	Ernesto Piscoya Príncipe	---

Contenido

Términos de Confidencialidad	1
HISTORIAL DE VERSIONES	2
1. INTRODUCCIÓN	4
2. OBJETIVO	5
3. ALCANCE.....	6
4. WEB SERVICE.....	6
4.1. WEB SERVICE MENSUAL	6
Procesos:	7
Proceso 1 – Solicitud de información desde el SISTEMA WIP - WEB.....	7
Proceso 2 – Respuesta de la Base de Datos NETTALCO	7
CONSULTA DE REPORTE MENSUAL.....	10
MÉTODO SALIDA	11
4.2. WEB SERVICE SEMANAL	12
Procesos:	13
Proceso 1 – Solicitud de información desde el Sistema SISTEMA WIP – WEB	13
Proceso 2 – Respuesta de la Base de Datos NETTALCO	13
CONSULTA DE REPORTE SEMANAL.....	15
MÉTODO SALIDA	16

1. INTRODUCCIÓN

La Academia de Tecnología Peruana es una empresa que brinda capacitaciones empresariales y consultorías de tecnologías de la información y estrategias digitales al público en general y a las organizaciones con el objetivo de brindar un soporte tecnológico a los procesos de sus negocios.

Nuestra razón de ser como organización es el acompañamiento en la mejora que realizan las organizaciones y el público en general en el ámbito tecnológico y digital, con el principal objetivo de robustecer la presencia digital de las empresas, así como reducir los procesos o actividad operativas mediante la tecnología.

2. OBJETIVO

El objetivo es documentar las integraciones mensuales y semanales de LLBean entre la BASE DE DATOS NETTALCO y el SISTEMA WIP - WEB.

3. ALCANCE

El alcance es definir las responsabilidades y actividades en las integraciones de BASE DE DATOS NETTALCO con el SISTEMA WIP – WEB.

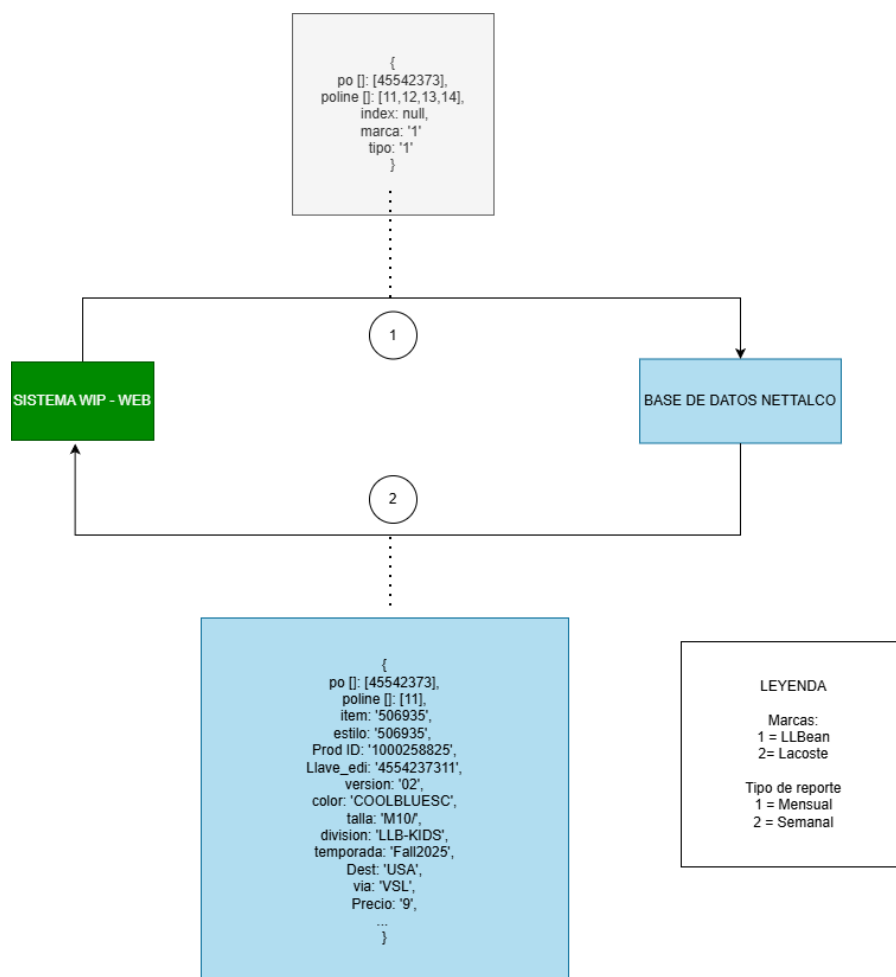
4. WEB SERVICE

4.1. WEB SERVICE MENSUAL

Esquema general para la comunicación del Servicio

[PEDIDO] SISTEMA WIP - WEB -> BASE DE DATOS NETTALCO

[RESPUESTA] BASE DE DATOS NETTALCO -> SISTEMA WIP – WEB



Procesos:

Proceso 1 – Solicitud de información desde el SISTEMA WIP - WEB

El Sistema WIP - WEB genera una solicitud de información hacia la BASE DE DATOS NETTALCO.
La solicitud incluye los siguientes parámetros de entrada:

- **po[]:** [45542373] // [0] = 45542373
- **poline[]:** [11] // [0] = [11,12,13,14]
- **index:** null // null
- **marca:** 1 // 1 = LLBean
- **tipo:** 1 // 1 = Reporte Mensual

po[i], poline[i] -> Obtienen el mismo registro del Excel.

Estos parámetros se transmiten como criterios de búsqueda para la ejecución de las consultas.

Proceso 2 – Respuesta de la Base de Datos NETTALCO

La BASE DE DATOS NETTALCO, al recibir la solicitud, procede a ejecutar dos consultas:

a) Consulta EDI

Se tendrá como llave po[i] y poline[i]:

Campos devueltos:

- PO Number
- PO Line Number
- Item ID
- Estilo
- Prod ID
- VERSION
- COLOR

- TALLA
- DIVISION
- TEMPORADA
- DEST
- VIA
- PRECIO
- TSTD
- COLOR_ORIG
- TALLA_ORIG
- DESC_PRENDA
- EDI_DATE

b) Consulta DETA

Se tendrá como llave po[i] y poline[i]:

Campos devueltos:

- division
- estatus
- TSTD
- Campo 1 (campo del porcentaje de avance)
- Campo 2 (campo donde se encuentra)

c) Retorno de resultados

La Base de Datos NETTALCO envía los resultados obtenidos de ambas consultas al sistema WIP - WEB. Cada conjunto de datos es transmitido manteniendo la distinción entre la información proveniente de **EDI** y de **DETA**.

d) Entrega de información al usuario final

El sistema **WIP - WEB**, una vez recibida la información, la procesa y la presenta al usuario final en formato de tabla.

CONSULTA DE REPORTE MENSUAL

Detallamos lo siguiente:

Datos generales de la consulta:

- POST
- Accedido desde una URL

Campos de Actualización:

URL: creada por NETTALCO

Método: creado por el NETTALCO

NOMBRE DE VARIABLE	DEFINICIÓN	TIPO DE DATO	VALORES
po []	Arreglo De "PoNumber"	Array	['45542373','11345874']
poline []	Arreglo De "Po Line Number"	Array	['10','11']
Index	Posición de la llave	String	null
marca	Marca	Int	1
tipo	Tipo de reporte	Int	1

Autenticación:

La Authentication deberá ser enviada en el header de la aplicación, derivado por NETTALCO

Usuario: "derivado por NETTALCO"

Contraseña: "derivado por NETTALCO"

Ejemplo de ingreso en el header:

Authorization: Basic Y29udmV0OmNvbnZldA==

MÉTODO SALIDA

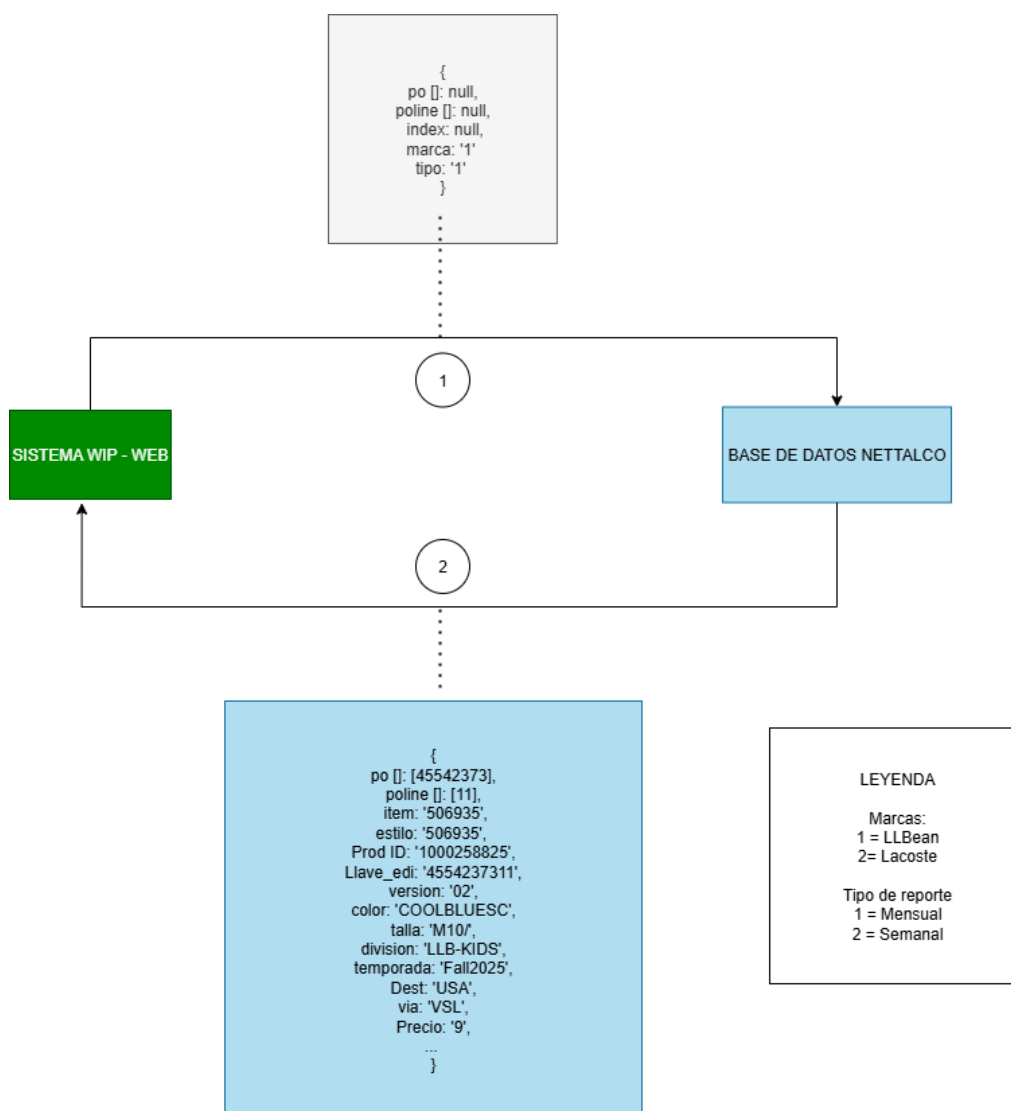
Consulta Mensual

4.2. WEB SERVICE SEMANAL

Esquema general para la comunicación del Servicio

[PEDIDO] SISTEMA WIP - WEB -> BASE DE DATOS NETTALCO

[RESPUESTA] BASE DE DATOS NETTALCO -> SISTEMA WIP - WEB



Procesos:

Proceso 1 – Solicitud de información desde el Sistema SISTEMA WIP – WEB

El Sistema WIP - WEB genera una solicitud de información hacia la BASE DE DATOS NETTALCO.

La solicitud incluye los siguientes parámetros de entrada:

- **po[]:** [] // [0] = null
- **poline[]:** [] // [0] = null
- **index:** null // null
- **Marca:** 1 // 1 = LLBean
- **Tipo:** 2 // 2 = Reporte Semanal

Proceso 2 – Respuesta de la Base de Datos NETTALCO

La BASE DE DATOS NETTALCO, al recibir la solicitud, procede a ejecutar dos consultas:

a) Consulta DETA

Se realiza la consulta a tabla DETA con los siguientes criterios:

- PO en producción
- PO abiertas
- PO que pertenecen a la marca LLBean

b) Eliminar PO repetidas

Al obtener todas las PO, se aplicará un DISTINCT, para obtener solo PO con valores únicos de tabla DETA.

c) Consultar EDI

Se recuperarán los registros de la tabla EDI que tengan las PO con valores únicos (proveniente del paso "b"). Estos registros contienen los siguientes campos.

- PO Number
- PO Line Number
- Item ID
- Estilo

- Prod ID
- VERSION
- COLOR
- TALLA
- DIVISION
- TEMPORADA
- DEST
- VIA
- PRECIO
- TSTD
- COLOR_ORIG
- TALLA_ORIG
- DESC_PRENDA
- EDI_DATE

d) Entrega de información al usuario final

El SISTEMA **WIP - WEB**, una vez recibida la información, la procesa y la presenta al usuario final en formato de tabla.

CONSULTA DE REPORTE SEMANAL

Detallamos lo siguiente:

Datos generales de la consulta:

- POST
- Accedido desde una URL

Campos de Actualización:

URL: creada por NETTALCO

Método: creado por el NETTALCO

Parámetros de entrada:

NOMBRE DE VARIABLE	DEFINICIÓN	TIPO DE DATO	VALORES
po []	Arreglo De "PoNumber"	Array	null
poline []	Arreglo De "Po Line Number"	Array	null
Index	Posición de la llave	String	null
marca	Marca	Int	1
tipo	Tipo de reporte	Int	2

Autenticación:

La Autenticación deberá ser enviada en el header de la aplicación.

Usuario: "derivado por NETALLCO"

Contraseña: "derivado por NETALLCO"

Ejemplo de ingreso en el header:

Authorization: Basic Y29udmV0OmNvbnZldA==

MÉTODO SALIDA

ConsultaSemanal